

92~96 年四等消防警察考古題整理

96 年第一次消防警察特考

壹、消防勤務概要

- 一、在消防勤務執行前應舉行勤前教育，試問勤前教育之種類與實施內容為何？（25 分）
- 二、在火災搶救作業中，消防救災人員抵達現場執行車輛部署及水源運用之要領為何？（25 分）
- 三、在火災搶救作業中，消防救災人員抵達現場執行通風排煙作業之要領為何？（25 分）
- 四、為處理化學物質災害、工廠災害，各級消防機關應準備那些相關之資料並述其適用之優先順序？（25 分）

貳、消防法規概要

- 一、某營業場所違反「消防法」第 15 條規定時，其罰則為何？因違反「消防法」之規定而連續處罰，並處以停業或停止使用之處分後，該營業場所未見改善時，應如何處理？試說明之。（25 分）
- 二、依「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」之規定，六類公共危險物品製造、儲存及處理場所應如何設置標示板？試說明之。（25 分）
- 三、依「爆竹煙火管理條例」之規定，製造爆竹煙火，應向主管機關申請許可，主管機關有何種事由，應不予許可？又取得爆竹煙火製造許可後，有何種情事，主管機關得撤銷或廢止其許可？試說明之。（25 分）
- 四、試分別依「緊急醫療救護法」及「緊急救護辦法」，敘述「緊急醫療救護」及「緊急救護」之定義及救護人員之規定，其異同為何？並說明「救護技術員」施行緊急救護業務之地點有何限制？（25 分）

參、消防安全設備概要

- 一、試討論環境條件對偵煙式探測器之影響，並指出各類場所消防安全設備設置標準所規定之不適用偵煙式探測器之場所為何？（25 分）
- 二、請說明補助撒水栓之設置意義及設置規定。（25 分）
- 三、防災中心在面積、位置、構造及操控設備上，有那些規定？（25 分）
- 四、二氧化碳滅火設備全區放射方式設計時，在安全考量上應注意那些事項？（25 分）

肆、消防器材構造與使用

- 一、請依直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準規定，說明「消防車」的種類及其應備裝置。（25 分）
- 二、連棟式木造平房發生火災，適用之消防車種類為何？並說明該消防車使用消防栓放水及停止放水之操作要領。（25 分）
- 三、救生氣墊是常用之消防裝備，試說明其操作時應注意事項。（25 分）
- 四、鍊鋸是常用之消防裝備，試說明使用鍊鋸切斷作業時應注意事項。（25 分）

伍、法學知識

- 1 依憲法本文規定，人民遭受任何機關非法逮捕拘禁時，其本人或他人得向何機關聲請追究，而該機關不得拒絕之？
A 監察院 B 立法院 C 法院 D 總統
- 2 對人民「營業自由」之不當限制，依司法院大法官之解釋，除侵害被限制人之「工作權」外，亦侵害其：
A 請願權 B 人身自由 C 財產權 D 居住自由
- 3 依司法院大法官解釋，下列何種規定並未牴觸憲法第 8 條？
A 法院得裁定管收行政執行之義務人 B 警察得科處違警者拘留
C 檢察官得開押票羈押犯罪嫌疑人 D 行政機關得命安置兒童及青少年
- 4 依憲法增修條文規定，縣長如何產生？
A 由行政院院長提請總統任命 B 由縣民選舉
C 由縣議會選舉 D 由法律自行決定依選舉或依總統任命
- 5 依憲法第 24 條規定，公務員違法侵害人民之自由或權利，人民得依下列何種規定，向國家請求賠償？
A 憲法 B 法律 C 命令 D 判例
- 6 依我國現行憲政體制，下列總統發布的命令中，何者須經行政院院長之副署？
A 公布司法院組織法 B 行政院院長之任命 C 考試院院長之任命 D 宣告解散立法院
- 7 依憲法第 140 條之規定，現役軍人不得：
A 競選公職 B 兼任文官 C 出國深造 D 參與政黨
- 8 依據司法院大法官釋字第 499 號，下列何者得經修憲程序予以變更？
A 民主共和國原則 B 國民主權原則 C 總統之任期 D 權力分立原則
- 9 依司法院大法官釋字第 401 號解釋，下列有關「立法委員之言論免責權」之敘述，何者正確？
A 立法委員因行使職權之言論及表決侵害他人名譽權，而須負民事賠償責任
B 立法委員因行使職權之言論及表決涉嫌誹謗，而應受刑事追訴
C 立法委員因行使職權之言論及表決違反立法院自律規範，仍須受立法院懲戒
D 立法委員不會因行使職權之言論及表決，而遭選民罷免
- 10 依憲法增修條文規定，覆議程序之進行，與下列何機關毫無關聯？
A 總統 B 行政院 C 立法院 D 司法院
- 11 副總統缺位時，依憲法增修條文之規定，應如何產生新的副總統？
A 總統提名候選人，由立法院補選 B 總統提名候選人，由人民直接補選
C 行政院院長代行其職權 D 總統提名候選人，由監察院補選
- 12 下列何者的任期依憲法增修條文之規定僅得連任一次？
A 監察委員 B 副總統
C 民國 92 年起司法院大法官 D 考試委員
- 13 現代民主國家的政黨有一定的特質，下列敘述何者錯誤？
A 民間團體若有固定的政治主張，就是現代政黨 B 政黨應積極參與選舉、爭取公職
C 政黨持續存在，不因選舉才組成、不因選後即解散 D 政黨是以取得政權為目標的政治團體
- 14 地方議會調閱銀行客戶與銀行之往來資料係侵犯該客戶之何種權利？
A 姓名權 B 隱私權 C 工作權 D 生存權

- 15 大學自治屬於憲法何種基本權利保障的內涵？
A 結社自由 B 出版自由 C 講學自由 D 受國民教育的權利
- 16 條約經立法院讀會程序通過，並經總統公布者，在理論上，其位階與效力如何？
A 與法規命令同 B 與法律同 C 與憲法同 D 與行政規則同
- 17 依中華民國領海及鄰接區法，中華民國領海為自基線起至其外側若干浬間之海域？
A 三浬 B 六浬 C 九浬 D 十二浬
- 18 一項法律對於其未施行前所發生的具體案件，原則上不可加以適用，此原則稱為：
A 法律溯及既往原則 B 法律不溯及既往原則 C 從新從優原則 D 一體適用原則
- 19 下列何項資訊得不予以公開？
A 政府機關有關認定事實之規定 B 預算書
C 政府之施政計畫 D 公務員考績紀錄
- 20 對於刑事被告羈押涉及憲法第 8 條人身自由權，下列何者有權核准之？
A 法官與檢察官 B 檢察官與警察
C 檢察官、警察與調查局人員 D 僅限於法官
- 21 依司法院大法官解釋，有關警察臨檢與人身自由之關係，下列何者正確？
A 警察勤務條例係純屬組織法的規定，不得作為警察臨檢之依據
B 警察臨檢對人實施，須以有相當理由足認其行為已構成或即將發生危害者為限
C 臨檢實施之手段完全由警察裁量為之，以使警察發揮人民褓母之職責
D 警察勤務條例有關臨檢之規定，已授權警察人員得任意臨檢、盤查，以確保治安
- 22 侵害人民基本權利事項，須有法律明文規定。此為何種原則之具體要求？
A 比例原則 B 衡平原則 C 法律保留原則 D 無罪推定原則
- 23 下列那一項制度設計係屬總統制的重要特徵？
A 倒閣制度 B 國會議員兼任閣員 C 覆議制度 D 副署制度
- 24 何人首先提倡三權分立？
A 霍布斯 (Hobbes) B 盧梭 (Rousseau)
C 斯賓塞 (Spencer) D 孟德斯鳩 (Montesquieu)
- 25 民主須以法治為基礎，民主而不講法治，會產生下列何種政治？
A 菁英政治 B 極權政治 C 專制政治 D 暴民政治
- 26 若法律規定：「四足動物」傷人者，畜主須負損害賠償責任。現有「二足動物」之駝鳥傷人，若要根據前述規定，請求駝鳥之畜主負損害賠償責任，應根據下列何種推論方式？
A 文義解釋 B 體系解釋 C 類推適用 D 歷史解釋
- 27 刑法第 6 條規定：「本法於中華民國公務員在中華民國領域外犯左列各罪者，適用之。」此一規定主要係下列何種原則的應用？
A 屬國原則 B 屬地原則 C 屬人原則 D 屬法原則
- 28 國際私法乃屬於：
A 國際法 B 國內法 C 習慣國際法 D 約定國際法
- 29 下列何種關係，可以用來說明刑法與民法的差別？
A 普通法與特別法 B 公法與私法 C 程序法與實體法 D 成文法與不成文法
- 30 司法院大法官為維護憲政秩序，在闡明憲法真義上所作出的憲法解釋，具有何種效力？
A 效力僅及於司法機關，不包括立法與行政機關 B 效力及於全國各機關，但不及於人民
C 具有拘束全國各機關及人民之效力 D 不具任何效力，僅供全國各機關及人民參考用

95 年消防警察特考

壹、消防勤務概要

- 一、消防責任區為消防勤務基本單位，由誰負責規劃？且責任區劃分時應考量那些因素？（25 分）
- 二、火災搶救勤務中，抵達火災現場後執行破壞作業之要領為何？（25 分）
- 三、執行消防安全檢查勤務，取締違法爆竹煙火儲存或販賣場所時，進入疑似違法儲存（或販賣）場所，應如何為之？（25 分）
- 四、執行緊急救護勤務時，救護人員、車輛到達現場後之作業要領為何？（25 分）

貳、消防法規概要

- 一、依「消防法」之規定，管理權人應設置並維護其消防安全設備之場所為何？消防人員執行消防安全檢查之法令依據為何？（25 分）
- 二、依「災害防救法」之規定，中央災害防救會報之任務與組織各為何？（25 分）
- 三、依「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」之規定，六類物品製造場所，其外牆或相當於該外牆之設施外側，與場所外鄰近場所之安全距離為何？又該場所四周保留空地寬度應為何？（25 分）
- 四、試就「防火管理人」、「保安監督人」及「爆竹煙火監督人」，回答下列問題：（25 分）
法源依據為何？
何種情況下才應遴聘該人？
初訓及複訓時數至少各應為多久？
每隔多久至少應接受講習訓練一次？
應製定計畫名稱為何？

參、消防安全設備概要

- 一、試說明「各類場所消防安全設備設置標準」中，有關「公共危險物品、可燃性高壓氣體、加油站、加氣站與天然氣儲槽等場所消防安全設計及設備」編之滅火設備分類為何？該編所稱之第五種滅火設備，除滅火器外之其他滅火設備，其滅火效能值如何核算？（25 分）
- 二、乾粉滅火藥劑主要的滅火原理為何？根據「各類場所消防安全設備設置標準」之規定，乾粉滅火藥劑之種類及主成分為何？「各類場所消防安全設備設置標準」對於供室內停車空間使用之乾粉滅火藥劑，有特別指定藥劑種類之規定，此特別指定之藥劑為何種類？其主要考量的因素為何？（25 分）
- 三、裝置自動撒水之建築物，應於地面層室外臨建築線，消防車容易接近處，設置口徑63 公厘之送水口，該送水口設置應符合那些規定？（25 分）
- 四、根據「各類場所消防安全設備設置標準」之規定，那些場所應設置緊急照明設備？那些場所得免設緊急照明設備？（25 分）

肆、消防器材構造與使用

- 一、消防車煞車系統故障之原因為何？試述之。（25 分）
- 二、何謂「影音式生命探測器」？其主要功能為何？操作使用時之注意事項為何？試說明之。（25 分）
- 三、試述消防「橡皮艇」之操作要領及保養方式。（25 分）
- 四、耐高溫消防衣之主要性能有幾？並說明其著裝使用時應注意事項。（25 分）

伍、法學知識

- 1 對照社會主義憲法，下列何者非自由主義憲法的特徵？
A 民主集中制 B 權力分立制 C 價值相對主義 D 複數政黨政治
- 2 下列何項敘述不符合憲法有關國防之規定？
A 軍隊應超出黨派關係以外 B 地方可以合法擁有武裝力量
C 國防組織應以法律定之 D 國防目的之一在於維護世界和平
- 3 依憲法本文規定，憲法規定事項有另定實施程序之必要者，應以何種規範定之？
A 章程 B 施行細則 C 辦法 D 法律
- 4 形式意義的法律經由立法院通過後，須由下列何者公布？
A 立法院院長 B 總統 C 司法院院長 D 行政院院長
- 5 憲法第 11 條關於講學自由之規定，係對學術自由之制度性保障，依司法院大法官解釋，就大學教育而言，不包含下列何者？
A 研究自由 B 教學自由 C 學習自由 D 人事自由
- 6 下列何者不屬於人民訴訟權的保障範圍？
A 上訴第三審的權利 B 依法定程序提起訴訟
C 接受公平審判 D 由法定的法官審理案件
- 7 憲法第 139 條規定，任何黨派及個人，不得以何種力量作為政爭之工具？
A 人民力量 B 經濟力量 C 武裝力量 D 文化力量
- 8 依據司法院大法官釋字第 459 號解釋，役男對於兵役體位之判定，如認為其有違法或不當之情事時，得提起如何之救濟？
A 提起民事損害賠償 B 提起訴願及行政訴訟 C 向國防部提出請願 D 向內政部提出請願
- 9 下列何項行為侵害憲法上之居住自由？
A 要求人民申請執照，方能蓋房子
B 要求人民買賣房子，須至地政機關作不動產之變更登記
C 警察對旅館房間內之房客進行臨檢
D 戶口普查員對轄區居民作家庭訪問
- 10 若採依 5% 門檻條款的規定，各政黨得票比率未達 5% 以上者，其得票數不列入政黨比例代表制名額之計算。此一規定涉及下列何種選舉原則？
A 普通原則 B 平等原則 C 直接原則 D 秘密原則
- 11 依憲法規定及司法院大法官解釋，立法院有審議國家預算的權限，下列敘述何者不正確？
A 立法院的預算權是以行政院所提出的預算案為審查對象
B 只要不增加支出總額，立法院可以移動增減預算案的項目金額
C 立法院對於行政院所提出的預算案，不得為增加支出的提議
D 由審議國家預算的權限可知，立法院對於國家財政事務有參與決定的權限
- 12 依司法院大法官釋字第 357 號解釋，下列何者有法定任期的保障？
A 監察院審計長 B 行政院政務委員
C 行政院副院長 D 行政院各部會政務次長
- 13 下列何種人員之資格應經考選銓定之？
A 里長候選人資格 B 大學生資格 C 公務人員任用資格 D 政務委員
- 14 下列何項基本權利是以集體方式表示意見的自由權利？
A 言論自由 B 結社自由 C 宗教自由 D 學術自由
- 15 依憲法第 111 條規定，中央與地方權限發生爭議時，應由那一機關解決之？

A 總統 B 司法院 C 立法院 D 監察院

- 16 公開發行股票之公司，若因財務困難、暫停營業或有停業之虞，而有重建更生之可能者，得向法院聲請下列何種行為？
A 破產 B 重整 C 停業 D 解散
- 17 有關我國的法律體系，下列何項敘述錯誤？
A 我國是屬於大陸法系的國家
B 我國民法條文的部份用語，取材自日本法律中的漢字用語
C 我國的刑事訴訟程序近年來有一部份受到英美法系的影響
D 我國的民事訴訟主要是採取法院職權主義的方式進行
- 18 下列那一項敘述係指「形成權」？
A 依照當事人一方之意思表示，使某種權利發生、變更或消滅的權利
B 依照當事人雙方之意思表示，使某種權利發生、變更或消滅的權利
C 得以請求一般人不為一定行為之權利
D 得以請求特定人為一定行為或不行為之權利
- 19 拘束債務人之身體於一定場所，以督促其履行債務，屬於下列何者？
A 拘提 B 羈押 C 拘役 D 管收
- 20 下列何者為法國法學家狄驥的法律理論？
A 肯定國家主權 B 接受權利觀念 C 提倡義務概念 D 贊成天賦人權
- 21 下列何種議案經立法院決議後，行政院認為窒礙難行時，可移請立法院覆議？
A 大赦案 B 預算案 C 戒嚴案 D 大陸政策案
- 22 中國於清末民初之際的變法，下列何項敘述正確？
A 僅學習美國法律 B 僅學習英國法律
C 原則上學習歐陸法系國家的法律 D 仍堅持維持中國傳統法律，沒有變化
- 23 行政機關因業務上之需要，得依法規將其權限之一部分，委託不相隸屬之行政機關執行之，此稱之為下列何項？
A 權限委託 B 權限委任 C 職務協助 D 權限代行
- 24 甲將房屋賣給乙後再賣給丙，但辦理移轉登記給丙。請問：本題中誰取得房屋所有權？
A 甲 B 乙 C 丙 D 乙丙共同取得
- 25 下列何者非為贈與契約之性質？
A 無償行為 B 單獨行為 C 契約行為 D 債權行為
- 26 刑法第 271 條殺人罪所指之「人」，係指下列何者？
A 僅指自然人 B 僅指法人
C 包括自然人與法人 D 自然人與法人均不包括在內
- 27 依據我國刑事訴訟法之規定，檢察官可以簽發下列何種令狀？
A 押票 B 搜索票 C 拘票 D 通緝書
- 28 就同一事件，先前有一特別法，其後有一普通法時，下列何者是正確的？
A 普通法優於特別法 B 適用後法廢止前法原則 C 以新法優先適用為原則 D 特別法優先適用
- 29 下列關於中央法規標準法之敘述，何者不正確？
A 中央法規標準法上所稱中央法規，係指中央法律及命令
B 中央法規標準法上定有地方自治法規得適用本法之明文規定
C 中央法規標準法上定有中央法規之制定、修正、廢止等事項之規定
D 中央法規標準法上定有中央法令名稱之規定

30 在立法院審查法律案時，原則上只得為文字之修正者為：

- A 第一讀會 B 第二讀會 C 第三讀會 D 第四讀會

94 年消防警察特考

壹、消防勤務概要

- 一、水線部署之好壞影響救災之成效，試問執行火場勤務之水線部署其原則為何？試詳述之。（25 分）
- 二、當執行緊急救護勤務時，其送醫途中與抵達醫院之處置要項為何？試詳述之。（25 分）
- 三、勤務實施時間影響外勤消防人員之作息與執勤之效果，試詳述現行勤務實施時間之規定為何？（25 分）
- 四、在化學災害之搶救中危害辨認是很重要之工作，試問依國家標準之規定，其危險物品之分類及標示為何？（25 分）

貳、消防法規概要

- 一、為達到火災預防的目的，請依「消防法」的規定，簡述火災預防的具體規定內容為何？（25 分）
- 二、為減少災害發生或防止災害擴大，各級政府應依據權責實施的事項為何？請依據「災害防救法」的規定說明之。（25 分）
- 三、依「災害防救法施行細則」規定，所謂災害防救物資、器材；設施、設備，其項目有那些？（25 分）
- 四、請依據「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」之規定，說明「公共危險物品儲存場所」及「公共危險物品處理場所」係指那些場所？（25 分）

參、消防安全設備概要

- 一、試述法定室內消防栓箱之尺寸形式規定；並列出除常見的紅色全封式鋼板製外，依法還有何種選擇？（25 分）
- 二、重要古書典藏空間是否可設 CO_2 滅火設備防護之？其每立方公尺需多少藥劑量才能達成撲滅此 A 類深層火災之目標？試申論之。（25 分）
- 三、捷運或台鐵車站高架月台與外氣連通處可否免設火警探測器？試申論之。（25 分）
- 四、試述建築物緊急用升降機應具備之空間區劃能力、機箱容量及升降速度。（25 分）

肆、消防器材構造與使用

- 一、大型車輛（如水箱車 20 噸以上）行駛起步，若排檔錯誤（非一檔）易造成那些後果？如何預防？（25 分）
- 二、請說明壓縮空氣泡沫混合系統與全自動環泵式混合系統兩者之混合原理，並請比較其優點及缺點。（25 分）
- 三、試述小型水箱消防車之特點及應用。（25 分）
- 四、屈折雲梯消防車應具備什麼功能，以確保救災現場能快速安全地發揮功用？（25 分）

93 年消防警察特考

壹、消防勤務概要

- 一、試說明消防勤務種類及簡要內容？（25 分）
- 二、為利於火場指揮及搶救，得編組幕僚群協助指揮官遂行任務，試說明可編組那些幕僚？其功能為何？（25 分）
- 三、火災搶救作業中，消防救災人員抵達現場執行「人命搜救」之要領為何？（25 分）
- 四、消防救護人員到達緊急救護現場時，應如何進行檢傷分類？（25 分）

貳、消防法規概要

- 一、消防法規上所稱高度、中度、低度危險工作場所之意義為何？試述之。（25 分）
- 二、依新修正之各類場所消防安全設備設置標準（93.4.6）第一八八條，其排煙設備之閘門，可分為幾種？其設置之位置為何？試述之。（25 分）
- 三、何謂防焰規制，依現行法應使用防焰物品之建築物有幾？又應使用防焰標示之物品有幾類？（25 分）
- 四、依消防法施行細則之規定，管理權人應定期檢修消防安全設備，其檢查方式有幾？試述之。（25 分）

參、消防安全設備概要

- 一、室內消防栓設備、自動撒水設備、自動水霧滅火設備、自動泡沫滅火設備在管系竣工時，應進行驗收之加壓試驗，試分別比較其驗收標準。（25 分）
- 二、試說明火警自動警報設備中，火警受信總機與探測器「裝置位置」之規定。（25 分）
- 三、泡沫滅火系統依其設置方式分為固定式及移動式，試就固定式說明其組成及動作原理。（25 分）
- 四、試述室外消防栓設備系統之基本構成，並說明消防栓設備之設置基準及維護要點。（25 分）

肆、消防器材構造與使用

- 一、水箱消防車保養及測試，應注意那些事項？（25 分）
- 二、試分別依單人與雙人的操作方式，敘述瞄子與水帶之連接方式與解脫方式。（25 分）
- 三、操作空氣式救助墊之準備事項與展開要領為何？（25 分）
- 四、空氣呼吸器使用中，應注意那些事項？（25 分）

92 年第一次消防警察特考

壹、消防勤務概要

- 一、當你擔任值班勤務時，接到火警報案應如何處理？（二十五分）
- 二、備勤有那些任務？請列舉說明。（二十五分）
- 三、當火災發生時，奉派擔任火場警戒者，應注意執行那些事情？請簡單列舉說明之。（二十五分）
- 四、對傷病患進行施救前必須遵守之原則為何？救護車運送傷病患時，護送救護技術員應如何注意上車第一個動作才能預防第二次傷害？（二十五分）

貳、消防法規概要

- 一、依照「災害防救法」之規定，爆炸災害、輸電線路災害、土石流災害分別以何機關為中央災害防救業務主管機關？該等機關之主要任務為何？又若為救災之必要，採取法律、行政及財政金融等必要措施時，應向何機關報告？（二十五分）
- 二、依照中華民國九十一年十月一日內政部所公布「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」之規定，危險物品分為幾類？請詳列其種類名稱。（二十五分）
- 三、中央災害防救會報與中央災害防救委員會之組織有何不同？其任務分別為何？（二十五分）
- 四、依照消防法之規定，保險公司人員可在何種狀況下進入火災現場進行必要之調查？試舉例詳述之。（二十五分）

參、消防安全設備概要

- 一、應設火警自動警報設備之建築物，在五樓以上且總樓地板面積超過三千平方公尺者，其鳴動之樓層範圍為何？（二十五分）
- 二、工廠設置避難器具時，針對「地下層」、「第二層」、「第三、四、五層」、「第六層至第十層」得選設之避難器具種類有那些？（二十五分）
- 三、消防設計時，各類場所應設火警自動警報設備之設置基準為何？（二十五分）
- 四、出口標示燈裝置之高度為何？其與各種出入口之關係位置為何？又適合裝置出口標示燈之出入口有那些？（二十五分）

肆、消防器材構造與使用

- 一、試述消防泵車不能吸水及無法獲得放水壓力之原因及對策。（二十五分）
- 二、雲梯車為防止危險設有何種安全裝置？試述之。（二十五分）
- 三、試述拋繩槍之作用及型式。（二十五分）
- 四、何謂閉鎖循環式氧氣呼吸器？其特性為何？（二十五分）

92 年第二次消防警察特考

壹、消防勤務概要

- 一、消防勤務執行前應先行勤前教育，請說明勤前教育之種類、內容及其實施方式分別為何？（25 分）
- 二、「工事火災」係指施工中之建築物發生火災，就其消防救災，所可能面臨之問題及消防戰術上應考量那些事項？請分別說明之。（25 分）
- 三、試就消防勤務種類分析有那些消防工作上潛在危險因素？消防員應如何預防消防職場上之傷害發生？（25 分）
- 四、緊急救護勤務執行中，急救現場如遇傷患有疑似嚴重急性呼吸道症候群（SARS）時，救護技術人員應如何處置？任務完成後人員與救護車裝備應如何進行消毒程序？試分別說明之。（25 分）

貳、消防法規概要

- 一、SARS 疫災是否為災害防救法所規定之災害？您個人對此災害防救之運作體系有何具體的看法與建議？
- 二、請列舉五種災害，載明其中央業務主管機關，再就所列災害選任何一種可能的複合性災情闡述應有的防救運作模式。
- 三、依「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」第六條之規定，公共危險物品儲存場所之定義為何？
- 四、依緊急醫療救護法之規定，高級救護技術員在醫生預立醫囑下，可施行那些救護項目？

參、消防安全設備概要

- 一、請說明免設標示設備之規定為何？假設某醫院在第六層之病房樓地板面積為十平方公尺，且該樓層為無開口樓層時，該病房可否免設標示設備？
- 二、依消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準規定，呼水裝置須具備之組件為何？該裝置所用配管管徑規定為何？
- 三、認為差動式分布型探測器（空氣管式）有誤報（非火災訊號），進行調查時，其確認之方法，請至少列舉五個。
- 四、關於火警自動警報設備之檢修，請敘明下列檢修方法及其目的所在？
同時動作試驗
感度試驗

肆、消防器材構造與使用

- 一、目前消防幫浦多為「離心幫浦」，試說明「離心幫浦」之優缺點。
- 二、試述「救助工作車」中，「起重機」之操作注意要點。
- 三、試述「背心型救生衣」穿著方式及使用注意事項。
- 四、「泡沫瞄子」保養須知為何？試說明之。